

Chemisches Leuchten

Erlebe fantastische Leuchteffekte

Experimentierkasten



24,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

Fantastische chemische Leuchteffekte – forschen mit UV-Licht.

Alter: ab 10 Jahren
425x297x82mm (LxBxH)
1. Auflage 2013
EAN: 4002051644895
Art.-Nr.: 64489

KOSMOS

Produktinformationen "Chemisches Leuchten"

Magisch-blaues Licht aus dem Nichts? Dafür einfach die Leuchtchemikalie Luminol mit anderen Substanzen mischen und die Flüssigkeit beginnt zu leuchten. Mit einem Griff in die chemische Trickkiste leuchten sogar Geldstücke oder Radieschen. Auch die Natur steckt voller leuchtender Geheimnisse: strahlende Tupfen auf Bananen, Leuchtstoff aus Kastanienrinde...

Die UV-Lampe lässt bekannte Dinge in einem anderen Licht erstrahlen und im Schwarzlicht wird sonst Unsichtbares sichtbar.

Inhalt: 3g Luminol-Gemisch, 6g Kaliumhexacyanoferrat(III), 12g Natriumcarbonat, Labormaterial, wie Messbecher, Teströhrchen mit Deckellöffel, Rührstäbchen, Doppellöffel, Petrischale, Pipetten, Schutzbrille, rote Folie, nachleuchtender Stern, UV-Lampe, UV-aktive Perlen und eine Schwarzlicht-Theaterbühne und farbig illustrierte Anleitung.

Zusätzlich wird benötigt: 1,5-Volt-Batterie Typ LR03 (AAA, Micro) 3% ige Wasserstoffperoxid-Lösung 100ml (Apotheke), einige Lebensmittel: Tonic Water, Banane, Radieschen, Fleisch, Currypulver etc., bunte Textmarker, Rosskastanien-Baumrinde, Seifenblasenlösung und haushaltsübliches Material.

HINWEISE:

Auflistung der GHS-Piktogramm-Nr., des zugehörigen Warnwortes, sowie der Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) jedes enthaltenen gefährlichen Stoffes (Chemikalie):

Natriumcarbonat: GHS07 ACHTUNG; H-Sätze: Verursacht schwere Augenreizung. P-Sätze: Einatmen von Staub vermeiden. – Augenschutz tragen. – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kaliumhexacyanoferrat(III) Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ACHTUNG! Für alle Chemikalien gilt: Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur in Verbindung mit der Anleitung verwenden. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen und Verpackung oder Etikett des Chemikalienfläschchens bereithalten.